

# NOTA SOBRE LOS DERMÁPTEROS DE NAVARRA

POR

L. HERRERA MESA

---

Publicado en «GRAELLSIA», REVISTA DE ENTOMÓLOGOS IBÉRICOS  
(Tomo XXXIV, 1978, págs. 195-203)

28 de marzo de 1980

INSTITUTO ESPAÑOL DE ENTOMOLOGÍA  
MADRID

# NOTA SOBRE LOS DERMÁPTEROS DE NAVARRA

POR

L. HERRERA MESA (\*)

## INTRODUCCIÓN.

El estado actual del conocimiento de los Dermápteros de España se asienta, de una parte, en los trabajos clásicos de BOLÍVAR (1876 y 1897), PANTEL (1886) y CAZURRO (1888), y, de otra, en los recientes trabajos de RAGGE (1965) y HARZ y KALTENBACH (1976), en su reciente obra sobre los Ortópteros de Europa.

En publicaciones anteriores (HERRERA y JORDANA, 1977; HERRERA, 1978 y 1979 a y b —en prensa—) se proporcionan datos sobre los Ortópteros —*in sensu stricto*— de Navarra; con el presente trabajo se pretende contribuir al conocimiento y distribución geográfica de los Dermápteros del país. Los ejemplares se conservan en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra. La sistemática seguida es la de HARZ y KALTENBACH (1976). Las localidades se expresan con el término municipal según el nomenclátor de España (1970), seguido del lugar de captura. Se presenta una "Lista de localidades", con las altitudes y coordenadas U. T. M. correspondientes.

## FORFICGLOIDEA

### LABIDURIDAE VERHOEFF, 1902

#### LABIDURINAE BURR, 1909.

#### Lahidura **riparia** (PALLAS, 1773)

*Forficula riparia* PALLAS, 1773. *Reise Russ.*, 2: 727, según BORMANS y KRAUSS, 1900: 33.

*Forficula gigantea* FABRICIUS, 1775. *Ent. Syst.*, 2: 1, seg. BOLÍVAR, 1876: 99.

*Forficula bilineata* HERBST, 1786. *Arch. Insectengesch.*, 7-8: 183, seg. BORMANS y KRAUSS, 1900: 33.

*Forficula crenata* OLIVIER, 1791. *Enc. Meth.*, 6: 467, seg. BORMANS y KRAUSS, 1900: 33.

---

(\*) LUIS HERRERA MESA. Departamento de Zoología (Director: Prof. Dr. R. JORDANA), Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra, Pamplona.

*Forficestila gigantea*; LATREILLE, 1829. CUVIER, Règne an., ed. 2, 2: 173, seg. BORMANS y KRAUSS, 1900: 33.

*Psalis morbida* SERVILE, 1831. *Ann. Sci. nat.*, 22: 35, seg. BORMANS y KRAUSS, 1900: 33.

*Labidura distincta* RODSJANKO, 1897. *Vien. ent. Zeit.*, 16: 153, seg. BORMANS y KRAUSS, 1900: 33.

*Labidura riparia*; BOLÍVAR, 1876: 99; BOLÍVAR, 1897: 117; CHOPARD, 1951: 324; HARZ, 1960: 221; CHOPARD, 1965: 91; HARZ y KALTENBACH, 1976: 58.

*Localidades*.—Caparroso, 15-XII-1973, 1 ♀ (A. ROMEO). Cizur Mayor, 10-XII-1973, 1 ♂ (J. ELÓSEGUT). Egües, Mendillorri, 8-IV-1974, 1 ♂ (A. VILLARÓ); 28-IV-1974, 1 ? (A. MORENO). Erro, VIII-1974, 1 ? (DELGADO). Esteribar, Anchóriz, VIII-1973, 1 ♀ (L. HERRERA). Fitero, 27-X-1974, 1 ♂ (F. J. REY). Larraun, Baraibar, 10-VIII-1973, 1 ♂ (P. AZPIROZ). Puente la Reina, 28-IV-1975, 1 ♂ y 1 ♀ (F. CIGANDA). Tudela, 25-IX-1974, 1 ♂ (E. CÁMARA).

*Distribución*.—Se encuentra en terrenos arenosos de orillas de ríos, arroyos y borde del mar. Toda la Península, Baleares (BOLÍVAR, 1876), Canarias y resto de Macaronesia (BOLÍVAR, 1915). Región Paleártica (STEINMANN, 1975 a), regiones Neártica y Australiana (CAZURRO, 1888) y Micronesia (BRINDLE, 1972). por lo que se considera especie cosmopolita.

## FORFICULINAE BURR, 1907.

### *Forficula auricularia* LINNEO, 1758.

*Forficula auricularia* LINNEO, 1758. *Syst. Nat.*, ed. X: 423, seg. HARZ y KALTENBACH, 1976: 111; BOLÍVAR, 1876: 106; BOLÍVAR, 1897: 120; CHOPARD, 1951: 334; HARZ, 1960: 228; CHOPARD, 1965: 93.

*Forficula major* DE GEER, 1773. *Mem. Hist. Ins.*, 3: 545, seg. BORMANS y KRAUSS, 1900: 122.

*Forficula dentata* FABRICIUS + *F. parallela* FABRICIUS, 1775. *Syst. Ent.*: 270, seg. BORMANS y KRAUSS, 1900: 122.

*Forficula neglecta* MARSHAM + *F. media* MARSHAM, 1802. *Ent. Brit.*, 1: 529, seg. BORMANS y KRAUSS, 1900: 122.

*Forficula intumata* MEGERLE, en CHARPENTIER, 1826. *Hor. Ent.*: 70, seg. BORMANS y KRAUSS, 1900: 122.

*Forficula borealis* LEACH + *F. forcipata* STEPHENS, en STEPHENS, 1853. *Ill. Brit. Ent.*, 6: 6, seg. BORMANS y KRAUSS, 1900: 122; *Forficula auricularia* f. *macrolabia* + *F. auricularia* f. *Cyclolabia* FIEBER, 1853. *Lotos*, 3: 254, seg. BORMANS y KRAUSS, 1900: 122.

*Localidades*.—?♀. Amézcoa Baja, sierra de Urbasa. 30-IV-1978, 2 ♀♀ (E. MARTÍNEZ). Ansoain, montaña de San Cristóbal, 26-V-1974. 1 ♀ (PIEDRA-

FITA). Aoiz, 30-IV-1978, 1 e (B. VESTURA). Aranguren, sierra de Tajonar, 30-III-1974, 2 ♀♀ (R. JORDANA); 10-V-1978, 1 ♀ (B. VENTURA). Araguil, Izurdiaga, V-1974, 1 ♀ (L. DEL VALLE). Cizur, Barañain, 25-IV-1973, 1 ♀ (R. JORDANA). Cizur, sierra del Perdón, 8-X-1973, 1 ♀ (C. RAMO); 18-V-1978, 1 ♀ (A. GARCÍA). Cizur, 10-XII-1973, 1 ♀ (J. ELÓSEGUI); 20-IV-1974, 1 ♀ (L. HERRERA); 10-V-1978, 2 ♀♀ (DE DOU). Corella, 12-X-1973, 1 ♀ (C. RAMO); VI-1975, 1 ♀ (M. ARELLANO). Echalar, 13-IV-1974, 1 ♀ (L. HERRERA). Echauri, 11-II-1973, 3 ? ? (R. JORDANA). Egües, Mondillorri, 8-IV-1974, 1 ♀ (A. MORENO). Elizondo, 12-XI-1973, 1 ♀ (C. AGÓS). Ergoyena, peña de San Donato, 12-IV-1974, 1 ♀ (J. L. PÉREZ). Esteribar, Anchóriz, VIII-1973, 1 ♀ (L. HERRERA). Fitero, 27-X-1974, 2 ♀♀ (F. J. REY); 8-VI-1975, 1 ♀ (M. ARELLANO). Iza, Erice, 11-IV-1974, 1 ♀ (PÉREZ ALLO). Lecumberri, sierra de Aralar, 23-IV-1978, 3 ♀♀ (M. FONT). Lerin, VII-1974, 1 ♀ (R. AZCOITI). Lezaún, 12-V-1974, 2 ♀♀ (L. HERRERA). Lizoain, Zalba, 20-V-1978, 1 ♀ (ZUDAIRE). Mendavia, 15-IX-1974, 1 ♀ (F. MARTÍNEZ). Murieta, 4-VI-1978, 1 ♀ (ZUDAIRE). Navascués, Aspurz, 13-IV-1974, 1 ♀ (ALFONSO). Obanos, 11-V-1978, 1 ♀ (L. HERRERA); 21-V-1978, 1 ♀ (SARASA); 11-VI-1978, 1 ♀ (T. LÓPEZ). Olaiibar, Zandio, 1 ♀ (M. J. LÓPEZ). Ollo, Beasoain-Eguillor, 13-IV-1974, 1 ♀ (PÉREZ-OLLO). Pamplona, 22-III-1974, 2 ♀♀ (L. HERRERA); IV-1974, 1 ♀ (L. HERRERA); 10-IV-1974, 1 ♀ (C. GONZÁLEZ); 16-IV-1974, 1 ♀ (AIZARNA); 20-IV-1974, 1 ♀ (L. HERRERA); 20-IV-1974, 2 ♀♀ (L. HERRERA); 2-V-1974, 1 ♀ (L. HERRERA); 24-VI-1974, 1 ♀ (L. HERRERA); 10-V-1975, 1 ♀ (G. SÁNCHEZ); 25-IV-1978, 1 ♀ (AGUIRREZABALAGA); 3-V-1978, 2 ♀♀ (C. DELGADO); 9-V-1978, 1 ♀ (SARRÍA); 15-V-1978, 1 e (M. GONZALO). Pítilas, VII-1974, 1 ♀ (E. PASCUAL). Romanzado, Usún, 14-IV-1974, 1 ♀ (F. J. REY); 21-IV-1974, 3 ♀♀ (PÉREZ MENDÍA). Tafalla, 11-V-1975, 1 ♀ (L. HERRERA). Tudela, 1-V-1978, 2 ♀♀ (DE ANDRÉS); 20-V-1978, 1 ♀ (MARTÍNEZ); 28-V-1978, 1 ♀ (DE ANDRÉS). Ulzama, 7-IV-1974, 1 ♀ (R. JORDANA); 3-VI-1975, 1 p (KNÖRR). Unciti, Ceniborain, 8-VIII-1973, 1 ♀ (J. ELÓSEGUI). Yesa, VI-1975, 1 ♀ (I. ORZAIZ).

♂♂. Forma *cyclolabia*.—Amézcoa Baja, sierra de Urbasa, 30-IV-1978, 1 ♂ (HUARTE). Ansoain, montaña de San Cristóbal, 12-IV-1974, 2 ♂♂ (P. FALCE~); 25-IV-1974, 1 ♂ (J. ÁLVAREZ); 12-V-1974, 1 ♂ (J. ÁLVAREZ); 26-V-1974, 1 ♂ (M. RUBIO). Artaiz, 4-III-1973, 1 ♂ (R. JORDANA). Carcastillo, Corral de Valdeto, 2-5-1976, 1 ♂ (L. HERRERA). Cizur, sierra del Perdón, 6-V-1973, 1 ♂ (L. HERRERA). Cizur, 6-IV-1975, 1 ♂ (A. NAVARRO). Echauri, 11-III-1974, 3 ♂♂ (R. JORDANA). Egües, Mendillorri, 8-IV-1974, 1 ♂ (J. ALFONSO). Ergoyena, peña de San Donato, 12-IV-1974, 1 ♂ (J. L. PÉREZ). Fitero, 27-X-1974, 1 ♂ (F. J. REY). Guezálaz, Muniain, 14-IV-1976, 1 ♂ (C. DELGADO). Lecumberri, sierra de Aralar, 23-IV-1978, 3 ♂♂ (T. LÓPEZ); 24-IV-1978, 1 ♂

(URZAINQUI). Lerin, VII-1974, 1 ♂ (R. AZCOITI); 13-VIII-1974, 1 \$ (R. GOÑI). Mendavia, 15-IX-1975, 1 ♂ (F. MARTÍNEZ DE LUCO). Monreal, 5-V-1974, 2 ♂ ♂ (L. HERRERA). Navascués, Aspurz, 13-IV-1974, 2 ♂ ♂ (ALFONSO). Obanos, 20-VII-1974, 2 ♂ ♂ (BANDEIRA); 21-V-1978, 1 ♂ (SARASA). Pamplona, 6-VIII-1973, 1 ♂ (F. J. REY); 10-IV-1974, 1 ♂ (C. GONZÁLEZ); 16-IV-1974, 1 ♂ (AIZARNA); 20-IV-1974, 1 ♂ (L. HERRERA); 25-IV-1974, 1 ♂ (FERNÁNDEZ DE PIKEDO); 2-V-1974, 1 ♂ (L. HERRERA); 14-V-1974, 1 ♂ (C. RAMO); 19-V-1974, 1 ♂ (L. HERRERA); 30-III-1975, 1 ♂ (G. SÁNCHEZ); 15-V-1975, 1 ♂ (L. ANDUEZA); 3-V-1978, 1 ♂ (A. GARCÍA); 9-V-1978, 1 ♂ (SARRÍA); 13-V-1978, 2 ♂ ♂ (L. URRETA); 18-V-1978, 1 ♂ (MONTAÑÉS); 8-VI-1978, 2 ♂ ♂ (C. GARCÍA). Pitillas, VII-1974, 1 ♂ (E. PASCUAL). Roncesvalles, 1-V-1973, 2 ♂ ♂ (R. JORDANA). Tudela, 28-IX-1974, 2 ♂ ♂ (E. CÁMARA). Tudela, Bárdenas Reales, 14-V-1978, 1 ♂ (J. A. DONAZAR). Ujué, 20-IV-1975, 1 ♂ (ZULET). Ulzama, 7-IV-1974, 1 ♂ (R. JORDANA). Ulzama, Lizaso, 5-IV-1975, 1 ♂ (A. YORDI). Urraul Bajo, Tabar, 20-V-1975, 1 ♂ (BEORLEGUI).

\$ ♂. Forma *macrolabia*.—Ansoain, montaña San Cristóbal, 17-X-1974, 1 ♂ (J. A. GARDE). Cizur, 4-VI-1975, 1 ♂ (M. T. GIRALT). Pamplona, 5-XI-1973, 1 ♂ (EQUIZA); VIII-1974, 1 ♂ (M. S. ARIZTEGUI); 5-VIII-1976, 1 ♂ (L. HERRERA). Pitillas, VII-1974, 1 \$ (E. PASCUAL).

*Distribución*.—Se encuentra debajo de piedras, de cortezas de tocones e incluso sobre plantas herbáceas, a lo largo del año en torla Navarra. Toda la Península, Baleares (CAZURRO, 1888, y RAGGE, 1965). Canarias, Europa, norte de África y Ainérica del Norte (BOLÍVAR, 1915), Tasmania (VANSCHUYTBROECK, 1969), Asia Paleártica y Madagascar (STEINMANN, 1975 a), por lo que se considera especie cosmopolita.

#### Forficula lesnei FINOT, 1887.

*Forficula pubescens* BORMANS, 1881 (no SERVILE, 1839). *Ann. Soc. Ent. Belgique*, 25: 27, seg. BORMANS y KRAUSS, 1900: 125.

*Forficula lesnei* FINOT, 1887. *Bull. Soc. Ent. France*, 7: 189, seg. BORMANS y KRAUSS, 1900: 125; BOLÍVAR, 1897: 120; CHOPARD, 1951: 336; CHOPARD, 1965: 94; HARZ y KALTENBACH, 1976: 117.

*Localidades*.—Esparza de Galar, 4-III-1973, 1 ♂ (R. JORDANA); Pamplona, 29-X-1977, 1 ♂ (L. HERRERA).

*Distribución*.—Esta especie, muy rara respecto a la anterior, se encuentra sobre la hierba en el centro y norte de la Península (BOLÍVAR, 1897), Cádiz (RAGGE, 1965), Francia y sur de Inglaterra (HARZ y KALTENBACH, 1976).

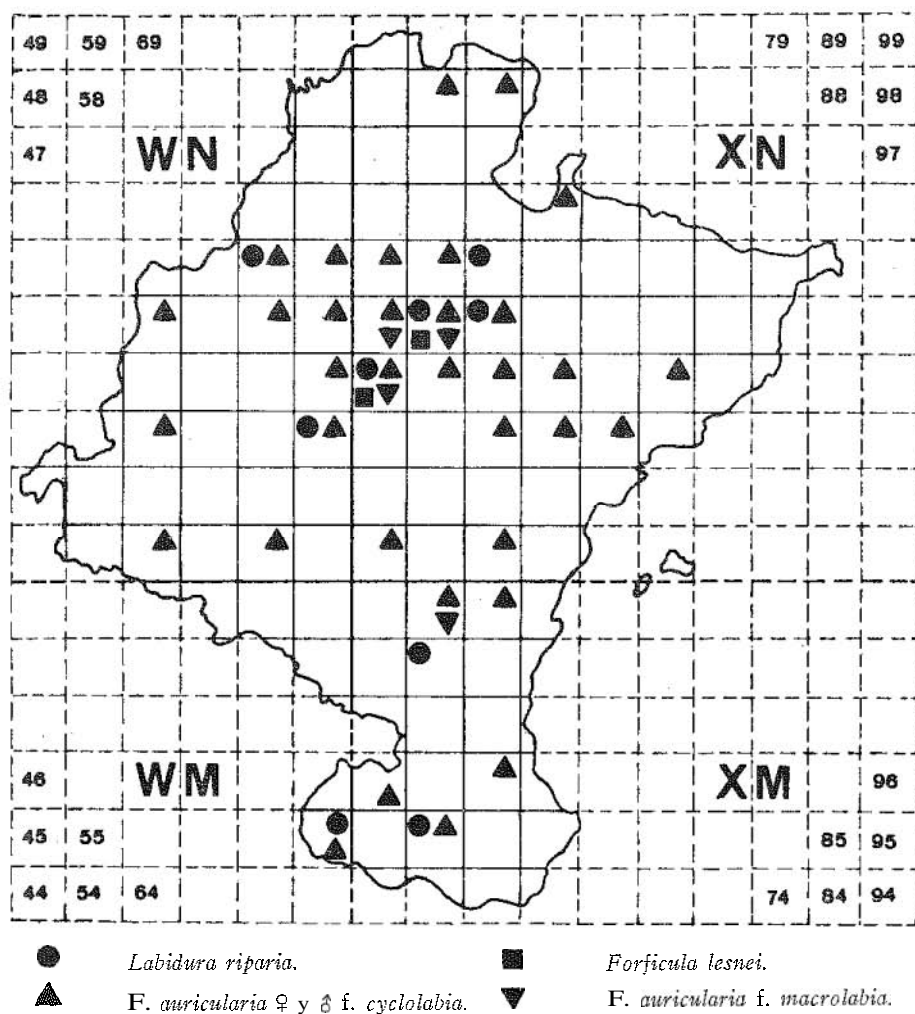


Fig. 1.—Distribución geográfica en Navarra de *Labidura riparia* PALL., *Forficula lesnei* FINOT, *F. auricularia* L., ♀ y ♂, formas *cyclolabia* y *macrolabia*.

#### SUPLEMENTO.

Además de las especies anteriores citadas para Navarra, se dan a continuación otras especies para áreas limítrofes, que son :

*Euhorellia moesta* (SERVILLE, 1839): Zaragoza, 6-IV-1974, 1 ♀ (M. LANTERO); 25-V-1978, 1 ♀ (ARETA).

*Pseudochelidura sinuata* (LA FRESNAYE, 1828): Huesca, Formigal, 27-IV-1978,

5 ♂♂ y 8 ♀♀ (P. JAUREGUI).

*Anechura bipunctata* (FABRICIUS, 1781): Huesca. valle de Ordesa. 18-V-1975,

1 ♂ (F. MARTÍNEZ DE LUCO).

#### LISTA DE LOCALIDADES.

Se dan a continuación las localidades de las diferentes especies. con expresión de la altitud en metros y coordenadas U. T. M. en cuadrículas de 10 km. de lado.

L o c a l i d a d	Altitud	U. T. M.
Amézcoa Baja. cierra de Urbasa ... ..	900	30TWN 64
Ansoain, montaña San Cristóbal ... ..	670	30TXN 04
Aoiz ... ..	504	30TXN 33
Aranguren, sierra de Tajonar ... ..	490	30TXN 13
Araquil. Izurdiaga ... ..	440	30TWN 95
Artaiz ... ..	618	30TXN 23
Caparroso ... ..	320	30TXM 18
Carcastillo, Corral de Valdeto ... ..	352	30TXN 29
Cizur, Barañain ... ..	425	30TXN 04
Cizur, Mayar ... ..	470	30TXN 03
Cizur, sierra del Perdón ... ..	850	30TXN 03
Corella ... ..	370	30TXM 06
Echalar ... ..	190	30TXN 18
Echauri ... ..	410	30TWN 93
Egües, Mendillorri ... ..	460	30TXN 14
Elizondo ... ..	200	30TXN 28
Ergoyena, peña de San Donato ... ..	1.495	30TWN 84
Erro ... ..	688	30TXN 25
España de Galar ... ..	693	30TXN 03
Esteribar, Anchóriz ... ..	540	30TXN 24
Fitero ... ..	420	30TWM 95
Guezálaz, Muniain ... ..	820	30TWN 93
Iza. Erice ... ..	495	30TXN 04
Larraun, Baraibar ... ..	670	30TWN 85
Lecumberri, sierra de Aralar ... ..	1.000	30TWN 85
Lerin ... ..	434	30TWN 80
Lezaín ... ..	800	30TWN 38
Lizoain, Zaiba ... ..	560	30TXN 24
Mendavia ... ..	363	30TWN 60
Monreal ... ..	550	30TXN 36
Muricta ... ..	465	30TWN 62

L o c a l i d a d	Altitud	U. T. M.
Navascués. Aspuz ... ..	620	30T X N 53
Obanos ... ..	412	30TWN 92
Olaibar. Zandio ... ..	600	30T X N 15
Olo, Beasoain-Eguillor ... ..	420	30TWN 94
Pamplona ... ..	440	30T X N 14
Pitillas ... ..	354	30T X M 19
Puente la Reina ... ..	346	30TWN 29
Romanzado. Usún ... ..	500	30T X N 42
Roncesvalles ... ..	952	30T X N 36
Tafalla ... ..	426	30T X N 00
Tudela ... ..	264	30T X M 15
Tudela, Bárdenas Reales ... ..	420	30T X M 26
Ujué ... ..	815	30T X N 20
Uizama ... ..	540	30T X N 05
Uizama, Lizaso ... ..	545	30T X N 05
Unciti, Cemborain ... ..	590	30T X N 23
Urraul Bajo. Tabar ... ..	310	30T X N 32
Yesa ... ..	492	30T X N 42

## RESUMEN.

En el presente trabajo se enumeran tres especies de Dermápteros de 50 localidades de Navarra. Respecto a su biogeografía. *Forficula lesnei* se encuentra en Europa Occidental. y *Forficula auricularia* y *Labidura riparia* son cosmopolitas. Se presenta un mapa con las localidades en coordenadas U. T. M.

## SUMMARY.

In this paper are enumerated three species of Earwigs from 50 localities of Navarre. *Forficula lesnei* is widespread in western Europe, and *F. auricularia* and *L. riparia* are cosmopolitan. A map with U. T. M. coordinates and localities is given.

## BIBLIOGRAFÍA

BOLÍVAR. I., 1876.—Sinopsis de los Ortópteros de España y Portugal. Primera Parte.—An. R. Soc. Esp. Hist. Nat., 5. 79-130.



- BOLÍVAR, I., 1897.—Catálogo Sinóptico de los Ortópteros de la Fauna Ibérica.—*An. Sc. Nat. (Porto)*, 4: 105-135.
- BOLÍVAR, I., 1915.—*Extensión de la Fauna Paleártica en Marruecos*.—Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat. (Ser. Zool.), n.º 10, Madrid. 83 págs.
- BORMANS, A. y KRAUSS, H., 1900.—*Forficulidae und Hemimeridae*.—Das Tierreich, 50 (11), 142 págs. Verlag R. Friedländer. Berlín.
- BRINDLE, A., 1972.—*Dermaptera. Insects of Micronesia*, 5 (2): 97-171. Bernice P. Bishop Museum, Honolulu, Hawaii.
- CAZURRO Y RUIZ, M., 1888.—Enumeración de los Ortópteros de España y Portugal.—*Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 17: 435-513.
- CHOPARD, L., 1951.—*Orthoptéroïdes*.—Faune de France, 56. 359 págs., Lechevalier, París.
- CHOPARD, L., 1965.—Atlas des Apterygotes et Orthoptéroïdes de France, 2. 124 págs., N. Boubée, París.
- HARZ, K., 1960.—*Geradflügler oder Orthopteren*.—Die Tierwelt Deutschlands, 46. 232 págs., Veb Gustav Fischer Verlag Jena. Munich.
- HARZ, K. y KALTENBACH, A., 1976.—*Orthopteren Europas. III*.—Dr. W. Junk Publishers. The Hague. 434 págs.
- HERREM, L. y JORDANA, R., 1977.—El género *Calliptamus* SERVILLE (*Orth. Acrididae*) en España: Contribución al conocimiento de su distribución geográfica.—*Bol. Asoc. esp. Entom.*, 1: 17-21.
- HERRERA MESA, L., 1978.—Contribución al conocimiento de los Tetrígidos (*Orth. Tetrigidae*) de la provincia de Navarra.—*Bol. Asoc. esp. Entom.*, 2: 111-115.
- HERRERA MESA, L., 1979 a.—Ortópteros Ensíferos de la provincia de Navarra. *Bol. R. Soc. esp. Hist. Nat.*, 77 (en prensa).
- HERRERA MESA, L., 1979 b.—Contribución al conocimiento de los Acridóideos (*Orth. Acridoidea*) de la provincia de Navarra.—*Bol. Asoc. esp. Entom.*, 3 (en prensa).
- NOMENCLÁTOR DE 1970.—Índice general alfabético de las entidades de población.—Instituto Nacional de Estadística. Ministerio de Planificación del Desarrollo. Madrid.
- PANTEL, P. J., 1886.—Contribution á l'orthoptérologie de l'Espagne centrale. *An. Soc. esp. Hist. Nat.*, 15: 237-287.

- RAGGE, D. R., 1965.—Ortópteros y Dermápteros colectados en la Península Ibérica durante los años 1962 y 1963 por misiones del British Museum (Natural History).—*Graellsia*, 21: 95-119.
- STEINMANN, H., 1974.—A revision of the Dermaptera in the "A. Koenig" Museum, Bonn.—*Folia. Ent. Hung.*, 27 (2): 187-204.
- STEINMANN, H., 1975 a.—A Cliecklist of the Dermaptera of "Muzeul de Istorie Naturala Gr. Antipa" Bucuresti.—*Trav. Mus. Hist. Nat. Gr. Antipa*, 16: 135-138.
- STEINMANN, H., 1975 b.—The Derinaptera of the Moravské Museum, Brno.—*Acta Musei Moraviae*, 60: 157-160.
- STEINMANN, H., 1977.—A Survey of Palaearctic *Anechurinae* (Dermaptera: Forficulidae).—*Acta Zool. Acad. Scient. Hungaricae*, 23: 199-212.
- VANSCHUYTBROECK, P., 1969.—Catalogue des Dermaptera des Collections Entomologiques de l'Institut Royal des Scieuces Naturelles de Belgique.—*Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, 45 (41): 1-22.